

Gestionarea **cookie-urilor** se face pe **partea de client**, iar gestionarea **token-urilor** se face, în principal, pe **partea de server**. Totuși, există o interacțiune strânsă între cele două părți în ambele cazuri.

Gestionarea cookie-urilor

Cookie-urile sunt fișiere text de mici dimensiuni create de un server și stocate în browser-ul utilizatorului (client). Ele sunt folosite pentru a reține informații despre sesiunea utilizatorului, cum ar fi preferințele, datele de autentificare sau conținutul coșului de cumpărături.

- **Pe partea de server:** Serverul trimite o cerere către browser pentru a crea un cookie. De exemplu, după ce un utilizator se autentifică, serverul poate răspunde cu un antet HTTP **Set-Cookie** care instruește browser-ul să salveze un cookie cu un anumit nume și valoare.
- **Pe partea de client:** Browser-ul salvează, stochează și trimite automat cookie-ul către server la fiecare cerere ulterioară către același domeniu. Utilizatorul poate gestiona cookie-urile direct din setările browser-ului, având posibilitatea de a le șterge, bloca sau de a le vizualiza.

Gestionarea token-urilor

Un token este o valoare criptată care conține informații despre identitatea unui utilizator și permisiunile sale. Spre deosebire de cookie-uri, token-urile nu sunt stocate implicit de browser și nu sunt trimise automat.

- **Pe partea de server:** Serverul este responsabil pentru **crearea, validarea și gestionarea token-urilor**. Atunci când un utilizator se autentifică cu succes (de exemplu, cu un nume de utilizator și o parolă), serverul generează un token, îl semnează digital pentru a-i garanta integritatea și îl trimite către client ca răspuns la cererea de autentificare.
- **Pe partea de client:** Odată primit, clientul (de obicei aplicația web sau mobilă) **stochează token-ul** (de exemplu, în `localStorage` sau `sessionStorage`) și îl include manual în antetul (**Authorization** header) fiecărei cereri către server pentru a accesa resurse protejate. Clientul are datoria de a gestiona stocarea și trimiterea acestui token, dar nu are rol în validarea sau crearea lui.